

Spojka

Kompletní spojka se skládá z několika různých prvků. Prvním z nich je:

Těleso spojky: Je hlavní částí spojky. Spojka je celosmrštitelná a z vnitřní strany má již nanesenou vrstvu mastiku (první jištění). Spojky je možné dodat také redukční (do DN 560 - L=0,7m, od DN 630 – L=1m) – poté je možné vytvořit redukovaný spoj bez použití prefabrikované redukce. Redukční spojky jsou dodávány bez integrovaného mastiku, ten je přiložen v roli. Všechny typy spojek se musí navléct na potrubí před spojením medionosné trubky. Obal se nesmí sundat dříve, až těsně před smršťováním.



Dimenze	Délka (m)	Dimenze	Délka (m)	Dimenze	Délka (m)
90	0,6	200	0,6	400	0,7
110	0,6	225	0,6	450	0,7
125	0,6	250	0,6	500	0,7
140	0,6	280	0,6	560	0,7
160	0,6	315	0,7	630	0,7
180	0,6	355	0,7	710	0,7

Smršťovací pás TPSM: Používá se jako druhé jištění smršťovací spojky. Pásky jsou dodávány kruhové, proto je nutné jejich nasazení na potrubí společně se spojkou. Ochranný obal se odstraňuje až těsně před smršťováním.

Dimenze	Označení	Šířka (mm)	Dimenze	Označení	Šířka (mm)
90	TPSM 115/80	150	280	TPSM 330/210	150
110	TPSM 130/90	150	315	TPSM 370/235	225
125	TPSM 155/100	150	355	TPSM 395/250	225
140	TPSM 170/110	150	400	TPSM 450/285	225
160	TPSM 190/125	150	450	TPSM 505/315	225
180	TPSM 210/135	150	500	TPSM 555/350	225
200	TPSM 225/145	150	560	TPSM 625/385-225	225
225	TPSM 260/165	150	630	TPSM 775/480-225	225
250	TPSM 290/185	150	710	TPSM 865/525-225	225



Spojky alarm systému: Jsou určeny ke spojení monitorovacího systému.

Držák alarm systému: K potrubí se přichycuje pomocí lepicí pásky, před spojením alarm systému.



Odvzdušňovací zátka: Po vlití PUR směsi do spojky, se zátka vloží do licího otvoru o průměru 24mm. Pokud je v otvoru zátka volná, musí se zajistit lepicí páskou nebo jinou metodou.



Varná zátka: Po očištění vyteklé pěny a odmaštění se licí otvor vyplní kónickou varnou zátkou. K její instalaci je nutné mít speciální nástavec.



PUR směsi: Jsou dodávány již připravené na požadovanou dimenzi. Obsah lahvíček odpovídá dopěnění v délce chybějící izolace o délce 0,4m. Pokud je prostor menší, nebo větší, je nutné obsah náležitě upravit. S látkami je nutné zacházet jako s látkami hořlavými a jedovatými.



Směšovací poměr námi dodávaných látek je 1 : 1,61 (polyol : izokyanát)

Ukončovací manžety

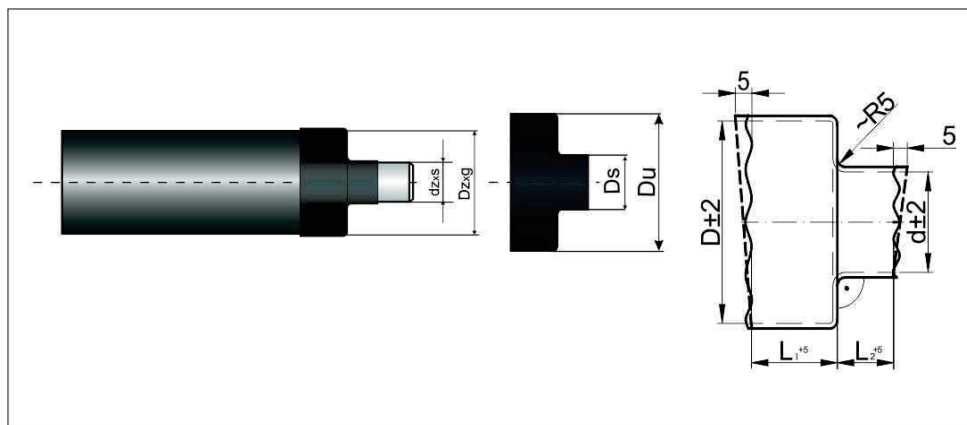
Slouží k ochraně před vniknutím vlhkosti do izolace na konci potrubí uvnitř budov a objektů.

Používá se u rozvodů předizolovaného potrubí PIP 130 do maximální teploty 140°C.

Typy a velikosti jsou závislé na průměru mědičovného potrubí a vnějšího pláště.

Označení	Vnitřní trubka	Vnější trubka
	min	min
	max	max
REC 90	25	75
	45	105
REC 110	25	75
	65	125
REC 125	32	90
	75	140
REC 140	32	110
	95	156
REC 160	42	125
	105	178
REC 200	77	140
	128	220
REC 225	77	140
	155	245
REC 250	90	160
	185	270
REC 315	90	160
	236	335

Označení	Vnitřní trubka	Vnější trubka
	min	min
	max	max
REC 400	200	315
	290	420
REC 450	200	315
	340	475
REC 500	250	450
	375	520
REC 560	250	500
	475	580
REC 630	250	560
	530	650



Labyrintové těsnění

Labyrintové těsnění je levnější variantou utěsnění mezi potrubím a stěnou. Je vyrobeno ze speciální tvarované pryže odolné stárnutí. Při montáži je těsnění vsazeno do středu otvoru, kde se prostor kolem dobetonuje.

Označení	Označení
Labyrintové těsnění 75	Labyrintové těsnění 280
Labyrintové těsnění 90	Labyrintové těsnění 315
Labyrintové těsnění 110	Labyrintové těsnění 355
Labyrintové těsnění 125	Labyrintové těsnění 400
Labyrintové těsnění 140	Labyrintové těsnění 450
Labyrintové těsnění 160	Labyrintové těsnění 500
Labyrintové těsnění 180	Labyrintové těsnění 560
Labyrintové těsnění 200	Labyrintové těsnění 630
Labyrintové těsnění 225	Labyrintové těsnění 710
Labyrintové těsnění 250	Labyrintové těsnění 800



Prostup SEAL

Další varianta utěsnění mezery mezi potrubím a stěnou je těsnění SEAL. Těsnění je sestaveno z jednotlivých prvků, spojených korozi odolnými šrouby, které stahují kovové přitlačné desky. Prvky jsou vyrobené ze speciální pryže, jsou odolné vůči stárnutí, vodě, světlu a vzduchu i vůči danému chemickému zatížení a ropným látkám. Otvor musí být kruhovitý vytvořený jádrovým vrtáním.

Průměr otvoru musí být o 50 mm větší než průměr vnějšího pláště potrubí.

Vyhovuje přetlaku vody 1,4 bar

Označení	Počet segmentů	Označení	Počet segmentů
Prostup SEAL 90	10	Prostup SEAL 250	24
Prostup SEAL 110	12	Prostup SEAL 280	27
Prostup SEAL 125	13	Prostup SEAL 315	29
Prostup SEAL 140	14	Prostup SEAL 355	33
Prostup SEAL 160	16	Prostup SEAL 400	37
Prostup SEAL 180	18	Prostup SEAL 450	41
Prostup SEAL 200	20	Prostup SEAL 500	46
Prostup SEAL 225	22	Prostup SEAL 560	52



Dilatační polštář

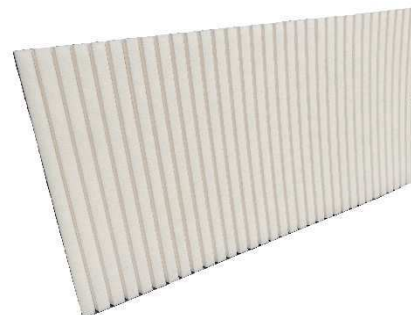
Používají se při bezkanálovém uložení ke kompenzaci tepelné dilatace potrubí - jednotlivých prvků, tj. kompenzátorů U, L, Z, dále odboček, armatur atd.

Na základě výpočtu tepelné dilatace se základní tloušťka 40 mm přikládá i v několika vrstvách na určenou délku potrubí.

Kromě základních rozměrů, lze dilatační polštáře naformátovat na potřebný rozměr potrubí.

Označení

Dilatační polštář 2000x1000x40
Dilatační polštář 2000x1000x60



Zelená výstražná fólie

Zelená výstražná fólie se pokládá nad zapískované předizolované potrubí.

Fólie je dodávána v šířce 300mm a standartní délka role je 100m.

Označení

Zelená výstražná fólie - 300mm, Délka 100m
--



Krabice ACIDUR

Krabice slouží k vytvoření měřícího místa alarm systému.

Do krabice se přivedou celkem tři dráty. Dráty Cu a SnCu, které jsou zaizolovány v potrubí a třetí drát, který představuje kostru.

Označení

Krabice ACIDUR
Krabice BS1



Bezpečnostní předpis skladování a manipulace se surovinami

Je nutné si uvědomit, že všechny průmyslové chemikálie jsou více či méně toxické. Závisí na dávce, při které se jedovatými stávají. Proto je třeba pracovat opatrně i s látkami, které jsou označovány jako zdraví nezávadné. S látkami je tedy nutné zacházet jako s látky hořlavými a jedovatými.

POLYOLY: Složka s označením A je nažloutlá aromatická složka polyuretanové směsi s pH 8,6, je druhou složkou k výrobě polyuretanů. Skladování je doporučeno v rozmezí teplot +8 až +25°C, přičemž by neměla přesáhnout délku skladování 2 měsíce po dodání.

Více v Bezpečnostním listu **PLIXXOPOL RF 2200PJ**

IZOKYANÁTY: Složka s označením B je tmavě žlutá až hnědá kapalina, určená pro výrobu polyuretanů. Musí se skladovat v rozmezí teplot +8 až +25°C, přičemž by neměla přesáhnout délku skladování 2 měsíce po dodání.

Více v Bezpečnostním listu **PLIXXONAT N102**

Nebezpečí: dotek, vdechnutí nebo polknutí je zdraví škodlivé, výpary mají dráždivý účinek na oči, pokožku a dýchací cesty.

Při práci s oběma látkami je zakázáno jíst, pít a kouřit. Produkty se musí uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Před přestávkami a po skončení prací umýt ruce.

Bezpečnostní listy je možné stáhnout z webových stránek www.izo.cz, v sekci OSTATNÍ.

